



《法医学》绪论

沈忆文

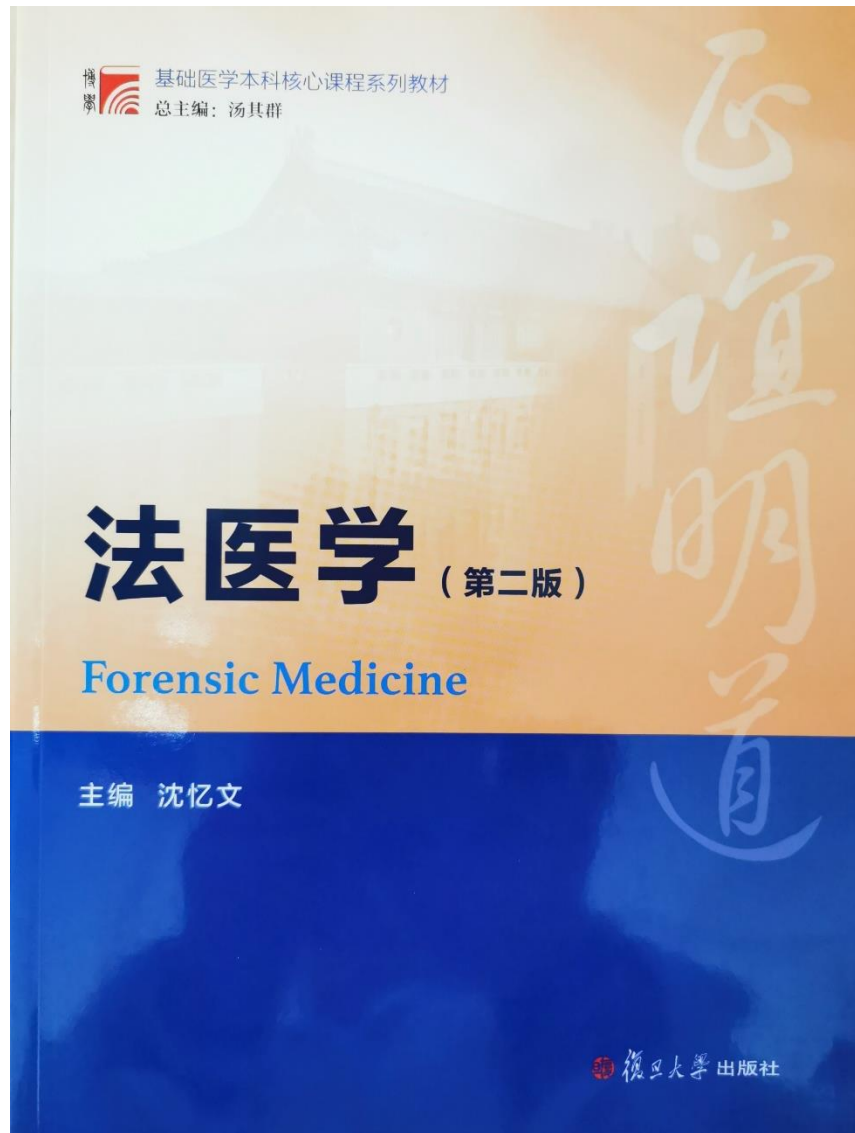
法医学系

54237402

shenyiwen@fudan.edu.cn

微信号: **syw305305**

关于教材



法医学

forensic medicine, legal medicine

法医学是研究人体的死亡、损伤及个人识别等相关问题，并为司法实践提供科学证据的医学科学。

法医学研究的对象及内容

- 尸体的鉴定（死亡原因、方式、时间；致伤物推断、损伤时间推断等）
- 活体的鉴定（损伤程度鉴定-判罪量刑；伤残等级评定-民事赔偿；精神状态等）
- 人体生物源性物证的鉴定（血痕、精斑、骨骼、毛发等）--个人识别、亲子鉴定
- 毒（药）物鉴定等

法医学分支学科

- 法医病理学forensic pathology
- 法医临床学clinical forensic medicine
- 法医物证学science of medicolegal physical evidence
- 法医毒理学forensic toxicology
- 法医毒物分析forensic toxicological analysis
- 法医精神病学forensic psychiatry
- 其他

法医病理学

研究与法律有关的人身伤亡发生发展规律的法医学分支学科。

- ①死亡的发生发展过程、表现及影响因素；②死亡的机制；
- ③不同原因死亡尸体的病理组织学变化特征、各种生物学活性物质表达特点；
- ④死后尸体物理性与化学性变化的规律及其法医学意义；
- ⑤死亡与损伤、中毒和疾病的关系等。

法医临床学

是应用临床医学和法医学的理论和技術，研究并解决与法律有关的人体伤、残及其他生理病理状态等问题的法医学分支学科。

- 损伤程度
- 伤残等级/劳动能力/生理功能
- 损伤时间？ 损伤的方式？ 致伤物？

法医物证学

对涉及法律问题的生物性检材进行检验，解决个人识别（**personal identification**）和亲权鉴定（**identification in disputed paternity**）问题的法医学分支学科。

法医毒理学

是研究与法律有关的由毒物所致机体生理、病理损害过程的法医学分支学科。

- 毒物如何进入人体？如何代谢？
- 毒物对人体的作用？表现？
- 体内的毒物与死亡的关系？

法医毒物分析

研究与法律有关的毒物的分离、定性、定量的法医学分支科学。

- 生物学检材是否有毒？
- 何种毒？
- 含量？

法医精神病学

研究与法律有关的人类精神疾病和精神状态的法医学分支学科。

- 被鉴定人是否有精神疾病？事件发生时精神状态？有无责任能力？在押人员有无精神异常？是否符合刑罚减免或保外就医？
- 被害人/证人有无精神异常？证词的法律效力？
- 公民精神状态？行为能力如何？

法医学的工作任务

- 为案件侦查、审理提供医学证据
- 为群体性事件处理提供医学依据
- 通过科学研究促进医学发展
- 为医药卫生实践与立法提供科学依据

医学生学习法医学的意义

- 医学证据的保全（病史记录及物证）
- 死亡的确认
- 诈病（伤）**simulation**与造作病（伤）**artificial injury**的识别
- 医疗纠纷的预防及处置
- 参与鉴定

临床实践与法医学相关的内容

- 验伤单、病史资料（门急诊病史、出院小结、手术记录等）
- 物证/检材（体内取出的异物、呕吐物、血样、尿液等）的提取与收集
- 居民死亡证明书

居民死因报告卡(死亡医学证明书)

省__市____区(县)____街道(乡) 编号： 死者 性别， ， 出生日期 死亡日期

死亡地点： 1.医院 2.急诊 3.家中或赴医院途中 4.外地 9.不详

致死的主要疾病诊断：

I. (a)直接导致死亡的疾病或情况：

(b)引起(a)的疾病或情况：

(c)引起(b)的疾病或情况：

II.其他疾病诊断（促进死亡，但与导致死亡无关的其他重要情况）：

死者生前上述疾病： 1.尸检 2.病理 3.手术 4.临床+理化 5.临床 6.死后推断

9.不详

医师签名： 单位盖章：

填报日期： 年 月 日

(以下由统计人员填写)根本死亡原因： ICD编码： 统计分类号：

法医学鉴定

法医学鉴定是法医应用法医学理论与技术，以人体及来源于**人体的生物性检材**等为鉴定对象，解决与法律有关的人身伤亡、生理病理状态及其其他专门性问题作出判断性意见的科学活动。

司法鉴定人的条件

- 具有专业知识和技能
- 自然人（对鉴定意见负责）
- 与案件没有利害关系（中立）

我国现行的法医鉴定人

- 司法机关内从事法医学鉴定人员（公、检、法）；
- 在司法行政管理部门注册，取得执业资格和鉴定资格，在鉴定机构从业的司法鉴定人。

司法鉴定的基本原则

- 依法鉴定
- 客观鉴定
- 独立鉴定
- 保密原则

司法鉴定程序

- 案件委托、受理；
- 了解案情；
- 检查（现场勘验-必要时）；
- 制作鉴定文书。

鉴定文书

- 司法鉴定意见书
- 补充鉴定
- 重新鉴定

法医学简史

- 国内
- 国外

国内发展情况

- 张举烧猪（三国吴末公元253-280）
- 宋慈（宋1186-1249）《洗冤集录》公元1247
- “事莫大于人命，罪大莫于死刑，杀人者抵法故无恕，施刑失当心则难安，故成指定狱全凭死伤检验。倘检验不真，死者之冤未雪，生者之冤又成，因一命而杀两命数命，仇报相循惨何底止。”

- **1913年颁布 《解剖规则》**
- **Established in China in the 1930s,
pioneered by Professor Lin Ji (1897-1951)**
- **1950年卫生部颁布 《解剖尸体暂行规则》**
- **1950年南京中央大学 “法医学师资班”**
- **1979年部分院校开设法医学专业**
- **1984年招收法医学本科生**

国外发展情况

- 公元前44年，罗马医生 Antistius检查了凯撒尸体，发现23处刺创
- 认为：第一、二肋间的刺创是致命伤

Italy

- **1249年**外科医生**Hugo de Luca**向**Bologna**法院出具一份医学证明书
- **1302年****Bartolomeo de Varignana**应**Bologna**法院要求对一例疑为中毒死亡的尸体进行解剖
- **1394年**在**Pavia**法庭尸体检验制度建立

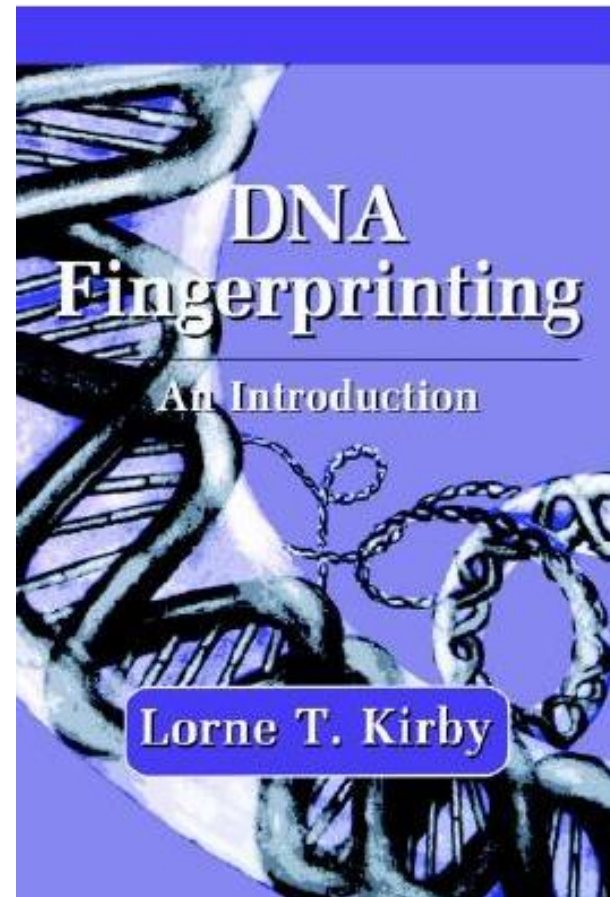
- **Galen 1500 AD described difference between lung tissue before & after birth**
- **1561 AD – Sonnenkalb in Saxony introduced hydrostatic test for live birth**

Germany

- **1532年Emperor Charles 5th 颁布 “ Constitutio Criminalis Carolina”**
- **Injury to the person, infanticide, suicide, procured abortion, concealed & pretended pregnancy, medical malpractice, simulated diseases**
- **Allowed opening of bodies for investigation**

- **1782 AD - 1 st medicolegal journal “Magazine fur die Gerichtliche Arzeneikundeund Medicinische Polizei ”**

- **1985 – Alec Jeffrey , Leicester University – DNA fingerprinting**



- **After 2000 - Virtopsy project of the Institutes of Forensic Medicine, Diagnostic Radiology & Neuroradiology at the University of Bern, Switzerland**

- 法医分子病理学（组学、分子生物学等）
- 法医毒物学（毒理+毒化+病理）

交叉学科广泛应用，疾病诊断技术、遗传物质提取检测及化学物质分析技术使法医学得到迅猛发展，尤其在个人识别、毒药物检测方面的应用，现在的关键是**快速检测，提高效率**

小结

- 法医学及其主要分支学科的概念和研究对象、内容
- 临床医学学生学习法医学的意义